海外利用

国際ローミング（WORLD WING）の概要

国際ローミング（WORLD WING）とは、FOMAネットワークのサービスエリア外の海外でも、提携する通信事業者のネットワークを利用して通話やｉモードなどが利用できるサービスです。ご利用の際にはWORLD WINGのお申し込み状況をご確認ください。

- 本FOMA端末は、3GネットワークおよびGSM/GPRSネットワークのサービスエリアでご利用いただけます。また、3G850MHzに対応した国・地域でもご利用可能です。ご利用可能エリアをご確認ください。
- 海外の主なネットワークには次の通信方式があります。
  - W-CDMA（3G）：世界標準規格である3GPP※1に準拠した第3世代移動通信ネットワークです。
  - GPRS※2：GSM通信方式を利用して高速パケット通信が可能な第2.5世代移動通信ネットワークです。
  - GSM※3：世界的に最も普及しているデジタル方式の第2世代移動通信ネットワークです。

  ※1　3rd Generation Partnership Projectの略。3GPPは、第3世代移動通信システム（IMT-2000）に関する共通技術仕様開発のために設置された地域標準化団体です。

  ※2　General Packet Radio Serviceの略。GSMを高速化し、パケット通信などのデータ通信を容易にしています。

  ※3　Global System for Mobile Communicationsの略。世界で最も普及している携帯電話のネットワークシステムです。
- 海外でFOMA端末をご利用いただく前に、以下をあわせてご覧ください。
  - 『ご利用ガイドブック（国際サービス編）』
  - 『ご利用ガイドブック（ネットワークサービス編）』
  - ドコモの「国際サービスホームページ」
  - データBOX内のマイドキュメントにプリインストールされている「海外ご利用ガイド」

- 主要国の国番号→P406
- 主要国の国際電話アクセス番号→P409
- ユニバーサルナンバー用国際識別番号→P409

■ 主要国の国番号

国際電話を利用するときや国際ダイヤルアシスト設定などで利用します。

地　域	番　号	地　域	番　号
アメリカ合衆国	1	ドイツ	49
イギリス	44	トルコ	90
イタリア	39	日本	81
インド	91	ニューカレドニア	687
インドネシア	62	ニュージーランド	64
エジプト	20	ノルウェー	47
オーストラリア	61	ハンガリー	36
オーストリア	43	フィジー	679
オランダ	31	フィリピン	63
カナダ	1	フィンランド	358
韓国	82	フランス	33
ギリシャ	30	ブラジル	55
シンガポール	65	ベトナム	84
スイス	41	ペルー	51
スウェーデン	46	ベルギー	32
スペイン	34	香港	852
タイ	66	マカオ	853
台湾	886	マレーシア	60
仏領ポリネシア	689	モルディブ	960
チェコ	420	ロシア	7
中国	86		

- 詳細は、『ご利用ガイドブック（国際サービス編）』またはドコモの「国際サービスホームページ」を確認してください。

海外で利用できるサービス

滞在国の通信事業者とネットワークによって、利用できる通信サービスが異なります。

- 滞在国のネットワークの状況などにより、通話時間、待受時間が通常の半分程度になることがあります。
- 海外でのご利用料金（通話料、パケット通信料）は、日本国内とは異なります。

◆ ネットワークと利用できる通信サービス

海外のネットワークで利用できる主な通信サービスは次のとおりです。通信事業者や地域によっては利用できないサービスもあります。

- 詳細は『ご利用ガイドブック（国際サービス編）』またはドコモの「国際サービスホームページ」を確認してください。

通信サービス	ネットワーク		
	3G	GPRS	GSM
	3G※1	GPRS※2	GSM
音声電話※3	○	○	○
テレビ電話※3、4	○	×	×
iモード／フルブラウザ接続※5	○	○	×
iモードメール	○	○	×
SMS	○	○	○
iチャネル※6	○	○	×
iコンシェル※6、7	○	○	×
iウィジェット※6、8	○	○	×
GPSの現在地確認※9	○	○	×
パケット通信（パソコン接続）※10	○	○	×

※1 3G（赤）のときは、音声電話とSMSの発着信、パケット通信を伴わないGPSの現在地確認が利用できます。
3G（黄）のときは、音声電話を除くすべての通信サービスが利用できます。

※2 GPRS（黄）のときは、音声電話、テレビ電話を除くすべての通信サービスが利用できます。

※3 2in1利用時はBナンバーでの発信はできません。
マルチナンバー利用時は付加番号での発信はできません。

※4 海外の特定3G通信事業者をご利用のお客様、またはFOMA端末をご利用のお客様と国際テレビ電話ができます。

※5 テレビリンク一覧からのデータ放送サイトへの接続を含みます。ただし、海外でワンセグ視聴はできません。
プリインストールiアプリの「日英版しゃべって翻訳 for F」は海外でも利用できます。

※6 情報の受信ごとにパケット通信料がかかります。iチャネルのベーシックチャネルの自動更新およびiウィジェットの複数アプリによる通信も含みます。

※7 iコンシェルの海外利用設定が必要となります。→P197

※8 iウィジェットローミング設定が必要となります。→P277

※9 パケット通信を伴う精度の高い現在地確認です。

※10 海外では64Kデータ通信（パソコン接続）は利用できません。

■ SMS

ドコモ以外の海外通信事業者をご利用のお客様との間でも送受信が可能です。

- 宛先がFOMA端末の場合は、日本国内と同様に相手の電話番号をそのまま入力します。
- 宛先がドコモ以外の海外通信事業者の場合は、相手の電話番号の前に「+」と「国番号」を入力します。または、「010」「国番号」「相手の携帯電話番号」の順で入力します（相手の電話番号が「0」で始まる場合は、「0」を除いた電話番号を入力します）。
- 海外の通信事業者を利用している相手に送信したSMSの本文中に相手側が対応していない文字が含まれる場合は、それらの文字が正しく表示されないことがあります。

◆ ドコモのネットワークサービス

ドコモのネットワークサービスをご契約の場合、設定／解除などの操作を海外からも行えます。→P413

- 設定／解除などの操作が可能なネットワークサービスでも、海外の通信事業者によっては利用できない場合があります。

海外利用の準備と確認

海外での利用のために、出発前、滞在国、帰国後に確認／設定します。

- 海外でのご利用料金は毎月のご利用料金と合わせてご請求させていただきます。ただし、渡航先の通信事業者などの事情により、翌月以降の請求書にてお支払いいただく場合があります。また、同一課金対象期間のご利用であっても同じ月に請求されない場合がありますので、あらかじめご了承ください。

◆ 出発前の準備

■ 契約について

- 2005年9月1日以降にFOMAサービスをご契約いただいたお客様は、WORLD WINGのお申し込みは不要です。ただし、FOMAサービスご契約時に不要である旨お申し出いただいたお客様や途中でご解約されたお客様は、再度お申し込みが必要です。
- 2005年8月31日以前にFOMAサービスをご契約でWORLD WINGをお申し込みいただいていないお客様は、お申し込みが必要です。
- 一部ご利用になれない料金プランがあります。

■ 充電について

- ACアダプタの取り扱い上の注意について→P18
- ACアダプタでの充電方法について→P55

■ iモードの利用

iモード利用設定を「利用する」に設定する必要があります。→P413

■ ドコモのネットワークサービスの利用

海外で留守番電話サービスや転送でんわサービスなどをご利用になるには、各ネットワークサービスをご契約いただき、あらかじめ遠隔操作設定を開始にする必要があります。→P397

■ Bluetooth機能について

FOMA端末を分離するとBluetooth通信を利用してユニット間の通信を行います。Bluetooth機能のご利用は日本国内でのみとなりますのでご注意ください。

- 次の設定を行ってください。
  - Bluetoothオン／オフ（→P370）を「オフ」
  - キーユニット分離利用設定（→P48）を「分離利用不可」
- 他のBluetooth機器も使用できなくなります。
- 分離時は子機の電源がOFFになります。
- 海外でBluetooth機能をご使用になると罰せられることがあります。

◆ 滞在国での利用

■ ネットワークとの接続

海外で電源を入れると、自動的に利用可能なネットワークに接続されます。→P411

■ ディスプレイの見かた

- 利用中のネットワークを示すマークと接続中のオペレータ名が表示されます。→P412
- マークの意味は次のとおりです。FOMAネットワークを利用しているときマークは表示されません。
  3G／3G（黄）／3G（赤）：3Gネットワークに接続中
  GPRS／GPRS（黄）：GPRSネットワークに接続中
  GSM：GSMネットワークに接続中

■ 日付・時刻

- 自動時刻・時差補正が「ON」の場合は、接続している海外の通信事業者のネットワークから時刻・時差に関する情報を受信すると、FOMA端末の時計の時刻や時差が補正されます。補正されるタイミングは海外の通信事業者によって異なります。
- 自動時刻・時差補正は海外ではご利用いただけない場合があります。その際は手動で日付時刻設定を行ってください。→P59

■ 発信者番号通知

発信者番号通知を設定して発着信しても、利用している通信事業者によっては、発信者番号が通知されなかったり正しく番号表示されなかったりすることがあります。この場合、着信履歴から発信できません。

❖お問い合わせについて

海外での紛失や盗難、精算、故障については、取扱説明書裏面の「海外での紛失、盗難、精算などについて」または「海外での故障に関して」をご覧ください。なお紛失、盗難された後に発生した通話料や通信料もお客様のご負担となりますので、ご注意ください。

■ 主要国の国際電話アクセス番号（表1）

地　域	番　号	地　域	番　号
アイルランド	00	デンマーク	00
アメリカ合衆国	011	ドイツ	00
アラブ首長国連邦	00	トルコ	00
イギリス	00	ニュージーランド	00
イタリア	00	ノルウェー	00
インド	00	ハンガリー	00
インドネシア	001	フィリピン	00
オーストラリア	0011	フィンランド	00
オランダ	00	フランス	00
カナダ	011	ブラジル	0021／0014
韓国	001	ベトナム	00
ギリシャ	00	ベルギー	00
シンガポール	001	ポーランド	00
スイス	00	ポルトガル	00
スウェーデン	00	香港	001
スペイン	00	マカオ	00
タイ	001	マレーシア	00
台湾	002	モナコ	00
チェコ	00	ルクセンブルク	00
中国	00	ロシア	810

- 詳細は、『ご利用ガイドブック（国際サービス編）』またはドコモの「国際サービスホームページ」を確認してください。

■ ユニバーサルナンバー用国際識別番号（表2）

地　域	番　号	地　域	番　号
アイルランド	00	デンマーク	00
アメリカ合衆国	011	ドイツ	00
アルゼンチン	00	ニュージーランド	00
イギリス	00	ノルウェー	00
イスラエル	014	ハンガリー	00
イタリア	00	フィリピン	00
オーストラリア	0011	フィンランド	990
オーストリア	00	フランス	00
オランダ	00	ブラジル	0021
カナダ	011	ブルガリア	00
韓国	001	ペルー	00
シンガポール	001	ベルギー	00
スイス	00	ポルトガル	00
スウェーデン	00	香港	001
スペイン	00	マレーシア	00
タイ	001	南アフリカ	09
台湾	00	ルクセンブルク	00
中国	00		

- 一部ご利用できない場合があります。
- ユニバーサルナンバーは、上記に記載のある国のみご利用可能です。
- 携帯電話でかけた場合、滞在国内通話料がかかります。
- ホテルから電話される場合、電話使用料を別途ホテルから請求される場合があります（お客様の負担となります）。ホテル側に確認してからご利用ください。
- 携帯電話、公衆電話、ホテルなどからは、ユニバーサルナンバーをご利用いただけない場合が多いためご注意ください。

◆帰国後の設定

帰国後に電源を入れると、自動的にFOMAネットワークに接続されます。接続できない場合は、ネットワークサーチ設定を「オート」に、3G/GSM切替を「自動」に設定し直してください。
日本国内でBluetooth機器を利用する場合は、Bluetoothオン／オフを「オン」にしてください。

滞在国で電話をかける

国際ローミングサービスを利用して、海外から音声電話やテレビ電話をかけられます。

- テレビ電話の場合、接続先の端末によりFOMA端末に表示される相手側の映像が乱れたり、接続できない場合があります。
- よくかける相手の国名と国番号を国際ダイヤルアシスト設定で登録しておけば、ダイヤル操作が簡単にできます。→P68

◆ 日本に発信

[0]を1秒以上押すと「+」が入力されます。「+」と入力した国番号で国際電話をかけられます。日本の国番号を入力して発信します。

1 [0]（1秒以上）▶81▶地域番号（市外局番）の先頭の「0」を除いた電話番号を入力▶[発信]または[カメラ]［テレビ電話］

❖滞在国外（日本以外）に発信

[0]を1秒以上押すと「+」が入力されます。「+」と入力した国番号で国際電話をかけられます。

1 [0]（1秒以上）▶国番号▶地域番号（市外局番）の先頭の「0」を除いた電話番号を入力▶[発信]または[カメラ]［テレビ電話］

- イタリアなど一部の国・地域では「0」が必要な場合があります。

❖国番号を選択して発信

発信オプションで、国際ダイヤルアシスト設定の国番号設定に登録している国番号を選択します。→P68

- 地域番号（市外局番）が「0」で始まる場合のみ有効です。

1 地域番号（市外局番）▶電話番号を入力▶[MENU][2]▶発信方法欄を選択▶[1]または[2]▶国際電話発信欄を選択▶[2]▶国番号欄を選択▶国番号を選択▶[MENU]［発信］または[発信]▶「はい」

地域番号（市外局番）の先頭の「0」が「+」と選択した国番号に変換されます。

- 発信方法で「テレビ電話」を選択した場合には、[iα]を押すと通話中に表示するキャラ電を選択できます。

❖電話帳を利用して発信

電話帳を利用して滞在国外に国際電話をかけます。

- 電話帳の電話番号が「0」で始まる場合にのみ有効です。
- あらかじめ国際ダイヤルアシスト設定の自動変換機能設定の国番号変換を「ON」に、国番号を電話をかける国に設定しておく必要があります。→P68

1 [電話帳]▶電話帳検索▶相手にカーソル▶[発信]または[iα]［テレビ電話］▶「はい」

地域番号（市外局番）の先頭の「0」が「+」と選択した国番号に変換されます。

◆ 滞在国内に発信

滞在国内へも日本国内と同様の操作で電話をかけられます。

- メッセージが表示されずに発信される場合もあります。

1 電話番号を入力▶[発信]または[カメラ]［テレビ電話］▶「元の番号で発信」

電話帳を利用：[電話帳]▶電話帳検索▶相手にカーソル▶[発信]または[iα]［テレビ電話］▶「元の番号で発信」

◆ WORLD WING利用者に発信

同じ国に滞在している場合でも、日本からの国際転送となりますので、「+」と日本の国番号「81」を入力して電話をかけてください。

1 [0]（1秒以上）▶81▶先頭の「0」を除いた携帯電話番号を入力▶[発信]または[カメラ]［テレビ電話］

滞在国で電話を受ける

日本国内で電話を受けるのと同様の操作で、電話を受けられます。

■ 日本から電話をかけてもらうときは

お客様が日本国内にいるときと同様に、お客様の電話番号を入力して電話をかけてもらいます。

090-XXXX-XXXXまたは080-XXXX-XXXX

■ 日本以外から電話をかけてもらうときは

滞在国に関わらず日本経由で電話をかけるため、日本へ国際電話をかけるのと同様の操作で電話をかけてもらいます。

発信国の国際アクセス番号▶81（日本の国番号）▶先頭の「0」を除いた携帯電話番号を入力

✔お知らせ

- 滞在国に関わらず、いずれの国からの電話であっても日本からの国際転送となります。発信者には日本までの通話料がかかり、着信者には着信料がかかります。

ネットワークサーチ設定

国際ローミング開始時や利用中のネットワークが圏外になったとき、利用可能なネットワークに接続し直します。

- 電波の状態やネットワークの状況によって設定できない場合があります。
- 日本国内ではNTTドコモ以外の通信事業者は選択できません。

1 MENU 8 8 9 2 ▶ 1 ～ 3

- 「オート」にすると利用可能なネットワークに自動的に接続し直します。「マニュアル」にすると、ネットワークを検索し直して接続ネットワーク一覧が表示されるので、接続するネットワークを選択します。
- 「ネットワーク再検索」選択時は各設定の動作が実行されます。

✔お知らせ

- 接続ネットワーク一覧では利用できないネットワークに✖が、3Gネットワークのときは3Gが、GSM/GPRSネットワークのときはGSMが表示されます。
- 次の場合は、オペレータ名表示欄に「select net」と表示され、利用可能なネットワークが選択されて圏内状態となるまでは、通話やメールなどが利用できない場合があります。再度ネットワークを検索し直して選択するか、「オート」にしてください。
  - 「マニュアル」で接続したネットワークの圏外に移動したとき
  - 「マニュアル」にして前回と違うネットワークに移動して電源を入れたとき
  - ネットワークの接続に失敗したとき

優先ネットワーク設定

ネットワークサーチ設定が「オート」のときに接続するネットワークを管理します。

- 最大20件設定できます。
- 本設定は、FOMAカードに保存されます。

■ 優先順位変更

1 MENU 8 8 9 3 ▶ネットワークにカーソル▶ MENU 2 ▶優先順位を選択▶ 📷 ［登録］

- 選択した優先順位の上に順位が変更されます。優先順位を最後にするときは「〈最後に指定〉」を選択します。
- ネットワークを選択すると、詳細情報が表示されます。

■ ネットワーク追加

1 MENU 8 8 9 3

2 目的の操作を行う

国番号／ネットワーク番号を入力して追加：MENU 1 1 ▶国番号（MCC）を3桁で、ネットワーク番号（MNC）を2～3桁で入力▶ 📷 ［追加］▶ 1 ～ 3 のいずれかにカーソル▶ 📷 ［追加］

リストから追加：MENU 1 2 ▶国名を選択▶ネットワークを選択▶ 1 ～ 3 のいずれかにカーソル▶ 📷 ［追加］

在圏ネットワークから登録：MENU 1 3 ▶ネットワークにカーソル▶ 📷 ［追加］

3 優先順位を選択▶ 📷 ［登録］

■ ネットワーク削除

1 MENU 8 8 9 3 ▶ネットワークにカーソル▶ MENU 3 ▶ 1 ～ 3 ▶「はい」▶ 📷 ［登録］

- 1件削除ではカーソルを合わせたネットワークが削除されます。
- 選択削除では選択操作▶ 📷 が、全件削除では認証操作が必要です。

3G/GSM切替

利用するネットワークの種類を設定します。

- 「自動」にすると、異なるネットワークのサービスエリアに移動した場合でも、自動的に利用可能なネットワークに接続されます。

1 MENU 8 8 9 1 ▶ 1～3

✔**お知らせ**

- 「自動」の場合、3GおよびGSM/GPRSネットワークの両方を検出したときは3Gネットワークが優先されます。

在圏状態表示

接続しているネットワークで利用できるサービスが確認できます。

1 MENU 8 8 0 7

- CSでは音声電話やテレビ電話などが、PSではｉモードやｉモードメールなどが利用できます。

海外での待受画面設定

海外で利用すると便利な待受画面の表示を設定します。

◆ オペレータ名表示設定

ディスプレイ上部にオペレータ名を表示します。

- FOMAネットワーク利用時や圏外のときは表示されません。

1 MENU 8 8 9 4 ▶ 1または2

◆ デュアル時計設定

滞在国と日本の時刻を表示します。

1 MENU 8 7 2 7 ▶ 1または2

✔**お知らせ**

- 右側に日本の時刻が表示されます。右側に他の国の時刻を表示させる場合は、本設定を「OFF」に、時計表示設定のデザインを「世界時計」にしてタイムゾーンを設定します。
- 待受画面に動画／ｉモーションまたはｉアプリ設定時、デュアル時計は表示されません。

ローミングガイダンス設定

発信者に国際ローミング中である旨のガイダンスを流すように設定します。

- 日本国内で設定してください。

1 MENU 8 8 0 6

2 **目的の操作を行う**

開始：1 ▶「はい」
停止：2 ▶「はい」
設定の確認：3 ▶「はい」

✔**お知らせ**

- 停止にしても通信事業者で設定している呼出音が流れます。
- 開始にしても通信事業者によっては外国語ガイダンスが流れる場合があります。

海外での着信設定

海外での着信を規制したり、着信をお知らせする通知の設定をしたりします。
- 海外の通信事業者によっては設定できない場合があります。

◆ｉモード・メール設定

海外でのｉモードの利用を設定します。
- 日本国内では無料で設定できます。海外での設定にはパケット通信料がかかります。
- （赤）またはのときは設定できません。

1 [MENU][8][8][0][1]▶「はい」

◆メール選択受信設定（海外）

海外滞在時に、ｉモードメールを選択して受信するかを設定します。
- 日本国内でも設定できます。
- （赤）またはのときは設定できません。

1 [MENU][8][8][0][2]▶[1]または[2]
- 「ON」にすると、メールを自動的に受信できないことを示す画面が表示されます。
- 帰国後も本設定のままにすると、メールを自動受信できません。
- 通常のメール選択受信設定にも反映されます。

メール選択受信時の操作→P148

◆ローミング時着信規制

- 海外では64Kデータ通信（パソコン接続）は利用できません。
- ｉモードサイト表示とメール送信は、本設定に関わらず操作できます。

1 [MENU][8][8][0][3]

2 **目的の操作を行う**

開始：[1]▶[1]または[2]▶「はい」▶ネットワーク暗証番号を入力
- 「全着信規制」では音声、SMS、ｉモードメール自動受信を含むすべての着信が、「テレビ電話／64Kデータ規制」ではテレビ電話の着信のみが規制されます。
- 「全着信規制」にしても、ｉモードサイト表示やメール送信などでパケット通信を行うと、メールなどが受信される場合があります。

停止：[2]▶「はい」▶ネットワーク暗証番号を入力
設定の確認：[3]▶「はい」

◆ローミング着信通知設定

国際ローミング中でも、電源が入っていないときや圏外にいたときの着信情報（着信日時や発信者番号）が、電源が入った後や圏内になったときにSMSで通知されます。

1 [MENU][8][8][0][4]

2 **目的の操作を行う**

開始：[1]▶「はい」
停止：[2]▶「はい」
設定の確認：[3]▶「はい」
海外で開始：[4]▶「はい」▶音声ガイダンスに従って操作

ネットワークサービス（海外）

海外から留守番電話サービスや転送でんわサービスなどの設定を操作します。
- あらかじめ遠隔操作設定を開始にしておく必要があります。→P397
- 海外から操作した場合、ご利用の国の日本向け通話料がかかります。
- 海外の通信事業者によっては設定できない場合があります。

◆滞在国での留守番電話サービス（海外）の操作

1 [MENU][8][8][*][1]

2 **目的の操作を行う**

開始：[1]▶「はい」▶音声ガイダンスに従って操作
停止：[2]▶「はい」▶音声ガイダンスに従って操作
メッセージの再生：[3]▶「はい」▶音声ガイダンスに従って操作
留守番サービスの設定：[4]▶「はい」▶音声ガイダンスに従って操作
呼出時間の設定：[5]▶「はい」▶音声ガイダンスに従って操作

◆ 滞在国での転送でんわサービス（海外）の操作

1 MENU 8 8 ＊ 2

2 目的の操作を行う

開始：1 ▶「はい」▶音声ガイダンスに従って操作
停止：2 ▶「はい」▶音声ガイダンスに従って操作
設定の確認：3 ▶「はい」▶音声ガイダンスに従って操作

◆ 滞在国での遠隔操作設定（海外）の操作

1 MENU 8 8 ＊ 3

2 「はい」▶音声ガイダンスに従って操作

◆ 滞在国での番号通知お願いサービス（海外）の操作

1 MENU 8 8 ＊ 4

2 「はい」▶音声ガイダンスに従って操作

◆ 滞在国でのローミングガイダンス設定（海外）の操作

1 MENU 8 8 ＊ 5

2 「はい」▶音声ガイダンスに従って操作